

Galileo Roadshow



Bayern im Fokus – Satellitennavigation heute und zukünftig (R 012 B)

- 14:00 Uhr Das europäische Satellitennavigationssystem Galileo: Technologische Aspekte und aktueller Status
Alexander Mager, Galileo Industries
- 14:30 Uhr Gate (Galileo Testbed Berchtesgaden)
Dr. Günter Heinrichs, Ifen GmbH
- 15:00 Uhr Anwenderforen, Dr. Martin Haunschild
- 15:15 Uhr Roboter in der Luftfahrt – Roboter & Galileo
KUKA Roboter GmbH, Otto Kellenberger
- 15:45 Uhr Vorstellung eines Existenzgründers aus dem Bereich der Satellitennavigation
Anwendungszentrum GmbH Oberpfaffenhofen
- 16:00 Uhr NAVIGON – ein innovatives Unternehmen aus der Satellitennavigation setzt auf den Standort Würzburg bei seinen Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten
- 16:30 Uhr Navigationstechniken für mobile Roboter
Prof. Dr. Klaus Schilling, Lehrstuhl für Robotik und Telematik, Universität Würzburg
- 17:00 Uhr Ende der Veranstaltung, anschließend »Get Together«

Vernetzung und Förderung der unterfränkischen Informationstechnologie-Szene



Der Cluster IT-Unterfranken hat sich zum Ziel gemacht, die unterfränkische Technologieszene im Bereich Informations- und Kommunikationstechnologie zu bündeln, Wirtschaft und Wissenschaft zusammen zu führen und ein Kompetenzprofil der Region zu erstellen.

Maßnahmen

- Aufbau einer Kompetenz- und Kontaktdatenbank der Fachszene
- Internetpräsenz von Kompetenzträgern
- Seminare, Vorträge und Workshops zu fachspezifischen Themenbereichen sowie Fachszenetreffs
- Unternehmertage / Besuchsprogramme / Messebesuche
- Begleitung durch Wirtschafts-, Rechts-, Innovations- und Fördermittelberatung sowie Informationsbeschaffung und Kontaktvermittlung
- Aus- und Weiterbildungsinitiativen

Weitere Informationen: www.it-unterfranken.de

Projekträger

ZENTEC GmbH
Industriering 7, 63868 Großwallstadt, Tel.: 06022 261100
www.zentec.de, krug@zentec.de

Technologie- und Gründerzentrum (TGZ) Würzburg
Sedanstraße 27, 97082 Würzburg
Tel.: 0931 4194-350
www.tgz-wuerzburg.de,
info@tgz-wuerzburg.de



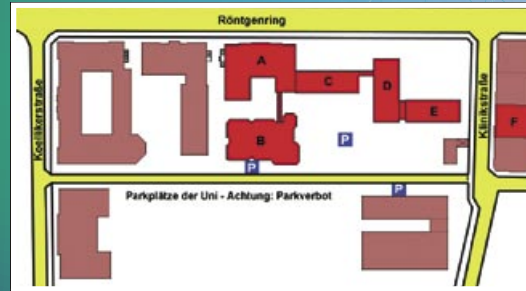
Ein Projekt der High-Tech-Offensive Zukunft Bayern

Anfahrtspläne zum Campus Röntgenring

Wenn Sie mit dem Auto anreisen, finden Sie Parkmöglichkeiten auf dem Gelände der Fachhochschule.

Für Bahnreisende:

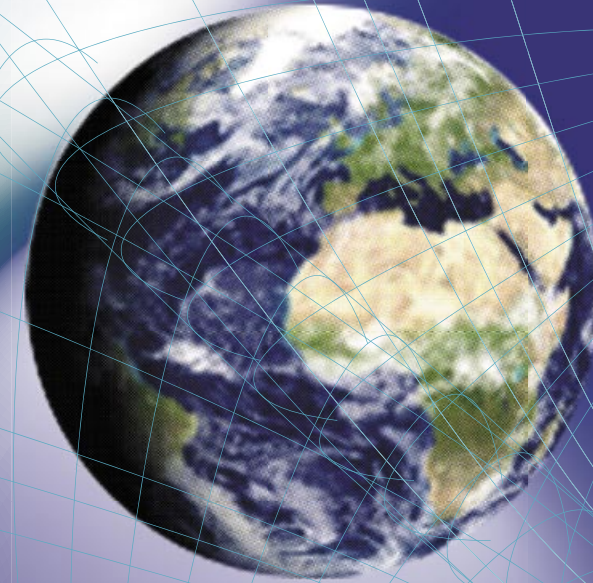
Vom Bahnhof sind es ca. fünf Gehminuten bis zum Campus der FH.



Ausstellung / Fachvorträge / Workshops / Informationsaustausch



Modernes Geoinformationsmanagement GIS-TAG UNTERFRANKEN



Di, 8. Nov. 2005, 11-18 Uhr
Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt
Röntgenring, Würzburg

Grußwort



Innovative Digitaltechnik ist überall auf dem Vormarsch. Eine besonders fruchtbare Verbindung ist sie mit der Satelliten- und Erdkundungstechnik eingegangen. Geoinformations- und Navigationssysteme sind inzwischen aus vielen Bereichen des Lebens nicht mehr wegzudenken und bieten hervorragende Perspektiven für eine zukünftige Nutzung und damit auch wirtschaftliche Verwertung.

Die Genauigkeit, die Fahrzeugnavigationssysteme inzwischen erreichen, verblüfft immer wieder neu. Aber auch in diesem Bereich sind weitere Steigerungen denkbar. So könnten zum Beispiel Geopositionierungssysteme Sehbehinderten exakt den Weg weisen oder schnellere Hilfe für in Not geratene Menschen ermöglichen. Auch in der Landwirtschaft, der Bauplanung und auf vielen kommunalen Aufgabenfeldern werden Geoinformationssysteme eine zunehmende Rolle spielen.

Im Freizeitbereich sind ebenfalls attraktive Anwendungen möglich. Wanderer und Radfahrer können sich mit Hilfe von dreidimensionalen digitalen Karten in kompakten Geräten orientieren. Die unhandliche Landkarte wird nur noch der häuslichen Routenplanung vorbehalten bleiben.

Die Grundlagen für ein modernes Geoinformationsmanagement sind gelegt: Digitale Karten sind verfügbar und das Europäische Satellitennavigationssystem Galileo steht in den Startlöchern. Neue Techniken und Produktideen werden weitere praktische Anwendungen erschließen. Dies gibt auch der Wirtschaft unseres Landes wertvolle Impulse.

Die Bayerische Staatsregierung begrüßt deshalb alle Initiativen, die dazu beitragen, den Zukunftsmarkt Geoinformationssysteme gezielt zu fördern. In diesem Sinne wünsche ich dem GIS-Tag Unterfranken vollen Erfolg.

Erwin Huber, MdL
Leiter der Bayerischen Staatskanzlei und Staatsminister für Bundesangelegenheiten und Verwaltungsreform

Mit freundlicher Unterstützung von **Autodesk**



Programm

Eröffnung (Physiksaal, R 005 B)

| | |
|-----------|--|
| 11:00 Uhr | Begrüßung und Eröffnung des GIS-Tages Unterfranken Prof. Dr. Heribert Weber, Präsident der FH-W-S |
| 11:15 Uhr | Grußwort Regierungspräsident Dr. Paul Beinhofer |
| 11:30 Uhr | Preisverleihung Wettbewerb Leitender Ministerialrat Dipl.-Ing. Robert Ludwig, Bayerische Vermessungsverwaltung |
| 12:00 Uhr | Fachvorträge der Preisträger |
| 12:30 Uhr | Das Geschäft mit der Geoinformation - Stand der Dinge und künftige Entwicklungen Prof. Dr. Hartmut Grimhardt, FH-W-S, Studiengang Vermessung und Geoinformatik |

R 010 B

| | |
|-----------|---|
| 13:00 Uhr | Preisverleihung Preisausschreiben »Geoinformation und Geoinformationssysteme (GIS) in Schule, Büro und unterwegs« |
|-----------|---|

R 106 D

| | |
|-----------|-----------------------|
| 13:30 Uhr | Pressegespräch |
|-----------|-----------------------|

Vorträge Unternehmen (Physiksaal, R 005 B)

| | |
|-----------|---|
| 14:00 Uhr | Geoinformation ist Mehrwert Dipl.-Ing. Michael-Erich Aust, greenlab geoinformatics GmbH Berlin in Zusammenarbeit mit Angermeier Ingenieure GmbH, Giebelstadt |
| 14:30 Uhr | GIS als Geografisches Integrations System; Zusammenführen der Geobasisdaten (ALK und ALB) mit den Luftbildern, Bebauungsplänen, Überschwemmungsgebieten, Biotopkartierung, versiegelten Flächen usw. Dipl. Ing. (FH) Wolfgang Baier, Leiter der Abteilung Stadtbauamt der Stadt Helmbrechts |
| 15:00 Uhr | Sekundengenaues Tracking über GPSSoverIP für GIS-Anwendungen André Jurleit, Netzwerk GmbH, Schweinfurt |
| 15:30 Uhr | Die rechtssichere Abwassergebühr; Grundlagen und Erläuterungen zur Erhebung Dietmar Rohmfeld, röschert architekten + ingenieure, Würzburg |
| 16:00 Uhr | Projektdurchführung zur Einführung einer gesplitteten Abwassergebühr am Beispiel Oerlenbach Dipl. Ing. (FH) Frank M. Braun, Ingenieurbüro für Bauwesen, Würzburg |
| 16:30 Uhr | Der Cache der Nibelungen, Geocaching im UNESCO Geopark Dr. Peter Löwe, UNESCO Geopark Bergstraße-Odenwald |

| | |
|-----------|--|
| 17:00 Uhr | Pilotprojekt mit einer unterfränkischen Gemeinde zur Integration von Bauleitplänen in das Informationssystem SISBY der bayerischen IHK per Zugriff auf einen OpenGIS-konformen w³ GIS-WMS-Internetserver Jan Siennicki, Anstalt für kommunale Datenverarbeitung in Bayern (AKDB) – KDZ Würzburg |
| 17:30 Uhr | Anwenderforum GIS / Landnutzung – eine Initiative des Freistaates Bayern zur Anwendungsentwicklung für das neue Satellitennavigationssystem Galileo Dr. Martin Haunschild, Christian Stammel, Anwendungszentrum GmbH, Weßling |








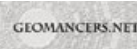
Vorträge Hochschule (R 010 B):

| | |
|-----------|---|
| 14:00 Uhr | Einsatz von GIS und Fernerkundung zur Umstrukturierung des Bewässerungsfeldbaus in Khorezm, Usbekistan Dipl.-Geogr. Christopher Conrad, Institut für Geographie, Universität Würzburg |
| 14:30 Uhr | SchulGIS - Interaktives Lernen von GIS-Funktionen Prof. Dr. Peyke, AKDB mit Universität Augsburg |
| 15:00 Uhr | Telekommunikationsnetzplanung mit GIS auf der Basis kleinräumiger Marktdaten Prof. Dr. Jürgen Rauh, Institut für Geographie, Universität Würzburg |
| 15:30 Uhr | Öffentlicher web-basierter GIS Service zur Überwachung von Meningokokken Erkrankungsfällen in Deutschland Markus Reinhardt, Lehrstuhl für Informatik und Institut für Hygiene und Mikrobiologie der Universität Würzburg mit Ridom GmbH, Würzburg |
| 16:00 Uhr | GISIX – Die Open Source GIS-Werkbank Dr. Peter Löwe, geomancers.net, Würzburg |
| 16:30 Uhr | Vernetzter Bebauungsplan Dipl.-Ing. (FH) Rainer Schöffner, FH-W-S, Studiengang Vermessung und Geoinformatik, Labor für Geoinformationssysteme |
| 17:00 Uhr | 3D-Modellierung in der Planung und Rekonstruktion Dipl.-Ing. (FH) H. Werthmann, FH-W-S, Studiengang Vermessung und Geoinformatik, Labor für Photogrammetrie |

Workshops

| | |
|-----------|--|
| 14:00 Uhr | Workshop: GIS zum Anfassen für Kommunen (R 104 B) Angermeier Ingenieure GmbH, Giebelstadt |
| 14:00 Uhr | Workshop: GIS zum Anfassen für Schüler (R 120 A) Schüler erstellen ein multimediales Stadtinformationssystem; Dipl.-Ing. (FH) Rainer Schöffner, FH-W-S, Studiengang Vermessung und Geoinformatik, Labor für Geoinformationssysteme |

Aussteller

| | |
|---|--|
| AKDB Ohmstr. 16, 97076 Würzburg, www.akdb.de »Allgemeine GIS-bezogene WEB-Anwendung im Kommunalbereich« »Integrierte Nutzung eines digitalen Friedhofplanes für eine datenbankgestützte Friedhofsverwaltung in kleinen Kommunen am Beispiel der Stadt Mainbernheim« |  |
| AKOGIS – Arbeitskreis Kommunale Geoinformationssysteme Röntgenring 8, 97070 Würzburg, www.akogis.de »Von Praktikern für Praktiker – Arbeitshilfen zur Einrichtung, Führung und Nutzung kommunaler Geoinformationssysteme« |  |
| Angermeier Ingenieure I_Park Klingholz 16, 97323 Giebelstadt, www.angermeier.de greenlab geoinformatics GmbH Regattastraße 55, 12527 Berlin, www.greenlab.de »Geoinformation ist Mehrwert« |   |
| Autodesk GmbH Aidenbachstraße 56, 81379 München, www.autodesk.de »Technologie und Strategie von Autodesk, Lokale Lösungen auf Basis weltweiter Standards« |  |
| Bayer. Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau An der Steige 15, 97209 Veitshöchheim, www.lwg.bayern.de »Digitale Rebflächenverwaltung des Freistaats Bayern – Weinbaukartei – Online« |  |
| CAS Bamberg Promenadestr. 16 a, 96047 Bamberg, www.cas-bamberg.de »Kommunales GIS« |  |
| FH W-S, Studiengang Vermessung und Geoinformatik Röntgenring 8, 97070 Würzburg, www.fh-wuerzburg.de/vermessung »Alte und moderne Technik im Bereich der Geodatenerfassung« |  |
| FH W-S, Studiengang Vermessung und Geoinformatik Röntgenring 8, 97070 Würzburg, www.fh-wuerzburg.de/vermessung »Geoinformatik, Geovisualisierung und Vermessung in Lehre, Forschung und Praxis« |  |
| Gemeinde Oerlenbach Schulstraße 8, 97714 Oerlenbach, www.oerlenbach.de »Vorhalten der Grundstücksdaten, Eigentümer, Flächen, Versiegelungsgrade; Datenbereitstellung für weitere Vorhaben der Gemeinde (Bebauungsplan, usw.)« |  |
| Gemeinde Waldbrunn Hauptstraße 2, 97295 Waldbrunn, www.gemeinde-waldbrunn.de »GIS in der Gemeinde« |  |
| GEOGRAT Informationssystem GmbH Schlossstraße 7, 91792 Ellingen, www.geograt.de |  |
| Tiefbautechnisches Ingenieurbüro Glückert Regensburger Straße 215, 90478 Nürnberg, www.tig-nuernberg.de »Kommunales Kanalinformationssystem am Beispiel Dettelbach« |  |
| geoinform AG Friedrich-Bergius-Ring 11, 97076 Würzburg, www.geoinform.de »Koinfo das Auskunftssystem« |  |
| geomancers.net Sedanstr. 27, 97082 Würzburg, www.geomancers.net »Open Source GIS Dienstleistungen« |  |

| | |
|--|---|
| GLOBUS-Informationssysteme GmbH Monreposstraße 55, 71634 Ludwigsburg, www.globus-informations-systeme.de »InfraSystem - Kommunale GIS-Fachschalen für das Management von InfraStruktur in Bauhöfen, Garten-/Grünflächenämtern, Planungsämtern, Tiefbauämtern« |  |
| GPSSoverIP GmbH Karl-Götz-Straße 5, 97424 Schweinfurt, www.gpssoverip.de »GPSSoverIP-System für GIS-Anwendungen« |  |
| Ingenieurbüro für Bauwesen, Dipl. Ing. (FH) Frank M. Braun, M. Eng., Beratender Ingenieur Sedanstraße 27, 97082 Würzburg, www.planungsschmiede.de »Sanierungsplanung von Abwasseranlagen mit einem GIS, Einführung einer gesplitteten Abwassergebühr« |  |
| Kommunal-Plan GmbH Braun und Jung Bahnhofplatz 2, 639006 Erlenbach a. Main, www.komm-plan.de »Ingenieurdienstleistungen zum Erfassen und zur Dokumentation leitungsgebundener Einrichtungen und Vorbereitung von Informationssystemen Fernüberwachung und Fernwirkung in Wasser und Abwassernetzen« |  |
| PRO DV Software AG Hauert 6, 44227 Dortmund, www.prodv.de »Katastrophenschutz, Geoportale (Geoportal.Bund)« |  |
| röschert architekten + ingenieure Moltkestraße 7, 97082 Würzburg, www.roeschert.de »Kanalnetze – erfassen, bewerten, erhalten« |  |
| Stadt Coburg, Referat für Bauen und Umwelt, GIS-IT-Koordination Steingasse 18, 96450 Coburg, www.stadt.coburg.de »Einsatz und Vision von GIS und 3D-Stadtmodell in Coburg« |  |
| Stadt Würzburg Rückermainstraße 2, 97070 Würzburg, www.wuerzburg.de »Kommunales GIS im Einsatz« |  |
| Stadt Würzburg / Gartenamt Robert-Bunsen-Str. 10, 97076 Würzburg »Grünflächeninformationssystem« |  |
| Universität Würzburg, Institut für Geographie Am Hubland , 97074 Würzburg, www.geographie.uni-wuerzburg.de »Geographie und GIS in Forschung und Lehre« |  |
| Staatliches Vermessungsamt Würzburg Weissenburgstraße 10, 97082 Würzburg, www.vermessungsamt-wuerzburg.de »Produkte der Bayerischen Vermessungsverwaltung, Mobile Datenerfassung (Außenbereich)« |  |
| Wahl Ingenieure GmbH Sedanstraße 27, 97082 Würzburg, www.wahl-ingenieure.com »GIS in Kommunen, Kosten-Nutzen-Lösungen« |  |
| WVV Haugerring 5, 97070 Würzburg, www.wvv.de »Vorstellung des Systems Smallworld GIS« |  |
| ZMI Solution e.K. Am Schwedenberg 9, 97725 Elfershausen, www.zmi.de »ZMI-GPS – Die Fahrzeugdatenerfassung« |  |